M-P
[Peron]
1889

M-P
O.S.

HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

No. 12,839

1 April, 1892.

EXPLORATION

SCIENTIFIQUE

DE LA TUNISIE,

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

ILLUSTRATIONS

DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

FASCICULE II.

Title-page after plate 22.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

Fascicule II.

DESCRIPTION

DES

MOLLUSQUES FOSSILES

DES TERRAINS CRÉTACÉS

DE

LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX

DE LA TUNISIE,

RECUEILLIS EN 1885 ET 1886

PAR M. PHILIPPE THOMAS,

MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,

PAR

ALPHONSE PERON.

Planches xv à xxii dessinées d'après nature par M. F. Gauthier.

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX – M DCCC XC.

Oiled 8/1982 JS.

HARVARD
UNIVERSITY
LIBRARY

1892, April 1.

Museum of Comp. Zoöl.

PLANCHE XV.

PLANCHE XV.

Fig. 1-9. Buchiceras Ewaldi de Buch.

1. Exemplaire du Khanget Mezouna (Tunisie); étage santonien. Variété à tubercules dorsaux accentués. Une portion de la chambre d'habitation représentant une moitié de tour a été enlevée. — Collection du Muséum.

2. Le même exemplaire, vu du côté de l'ouverture.

3. Exemplaire de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. Variété à côtes radiantes fines et à tubercules dorsaux presque nuls. Une portion du dernier tour a été enlevée pour montrer la saillie de la carène et la forme de la dernière selle. — Collection Peron.

4. Ligne suturale des cloisons du même individu, relevée à l'origine du dernier tour.

5-6. Individu jeune de Medjez-el-Foukani (Algérie); vu de flanc et de face. — Collection Peron.

7. Autre individu de la même localité. Variété très déprimée; vu de face.

8. Autre exemplaire incomplet du Khanget Mezouna (Tunisie). Variété très renflée et arrondie. La surface est fruste et les côtes sont peu visibles. — Collection du Muséum.

9. Ligne suturale des cloisons de l'exemplaire figuré sous le n° 7.

Fig. 10-14. Buchiceras Fourneli Bayle.

10. Exemplaire adulte de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien; individu non pourvu de sa loge d'habitation; vu de flanc. — Collection Peron.

11. Même individu, vu de face.

12. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

13. Jeune individu du Khanget Goubel (Tunisie); étage santonien. La carène manque en grande partie. — Collection du Muséum.

14. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

F Gauthier del

PLANCHE XVI.

PLANCHE XVI.

Fig. 1-2. Buchiceras Cossoni Thomas et Peron.

1. Exemplaire unique du Bir Oum-el-Djof; étage campanien. Vu de flanc et de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

2. Même exemplaire, vu de dos.

Fig. 3-7. Placenticeras Saadensis Thomas et Peron.

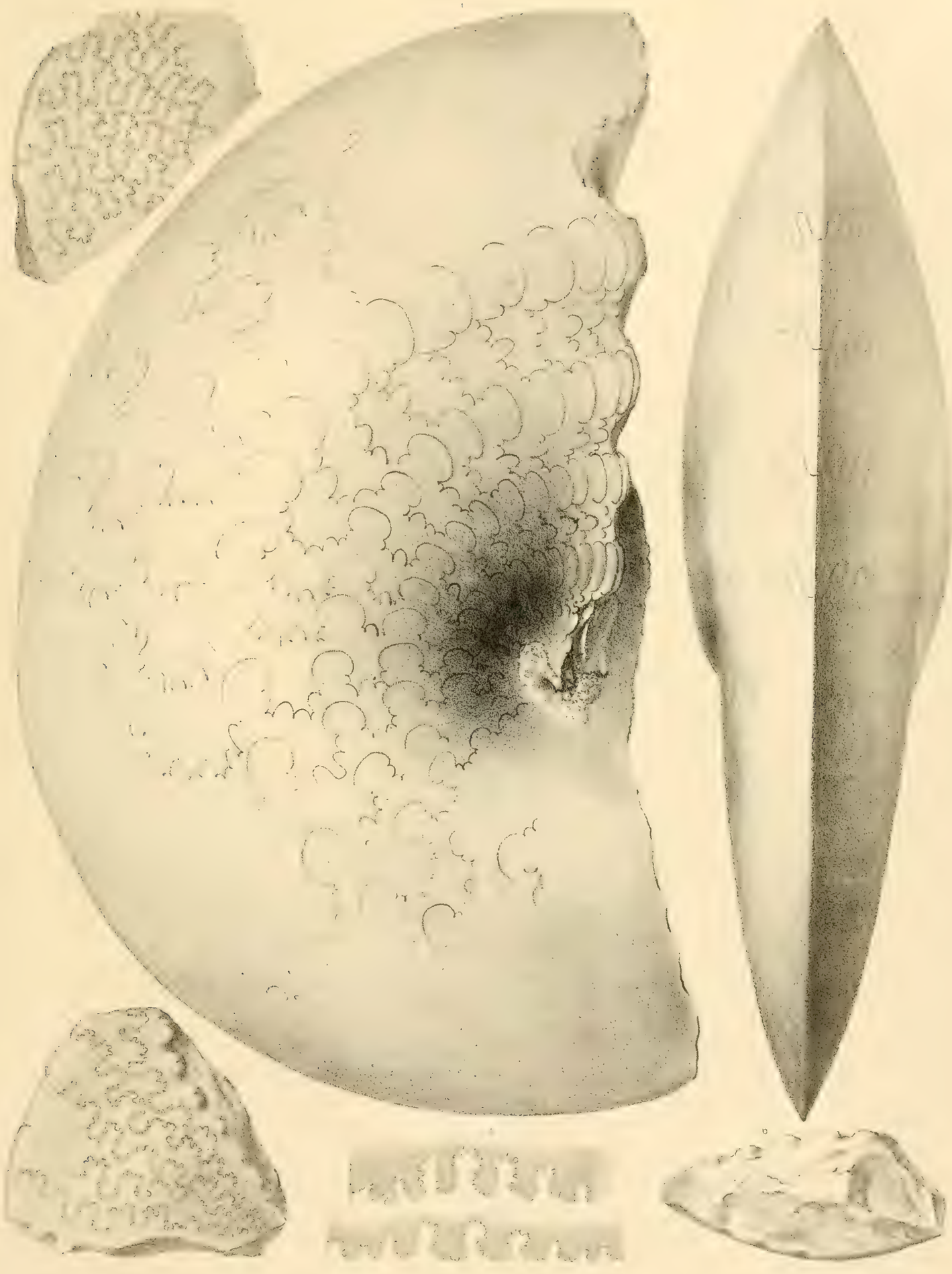
3. Fragment du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

4. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

5. Autre fragment de la même localité, montrant la partie ombilicale et une partie du pourtour externe.

6. Section du même exemplaire, montrant la forme carrée du dos.

7. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.



F. Gauthier del.

PLANCHE XVII.

PLANCHE XVII.

Fig. 1-3. Pachydiscus Rollandi Thomas et Peron.

1. Exemplaire du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien. Cet exemplaire est pourvu de la dernière loge. — Collection du Muséum.

2. Même exemplaire, vu de face pour montrer la forme de l'ouverture.

3. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

Fig. 4-5. Hoplites Cherbensis Thomas et Peron.

4. Exemplaire unique du Bir Magueur (Djebel Cherb); étage danien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.

5. Même exemplaire, vu de dos.

Fig. 6-8. Schloenbachia Tunetana Thomas et Peron.

6. Exemplaire de moyenne taille du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.

7. Même exemplaire, vu de dos.

8. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

Fig. 9-10. Pachydiscus Africanus Thomas et Peron.

9. Exemplaire le plus grand du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.

10. Même exemplaire, vu de face.

Fig. 11-13. Buchiceras Fourneli Bayle.

11. Fragment d'un exemplaire du Djebel Bou-Driès; étage santonien. Variété à dos large. — Collection du Muséum.

12. Portion du dos du même fragment.

13. Ligne suturale des cloisons du même fragment.

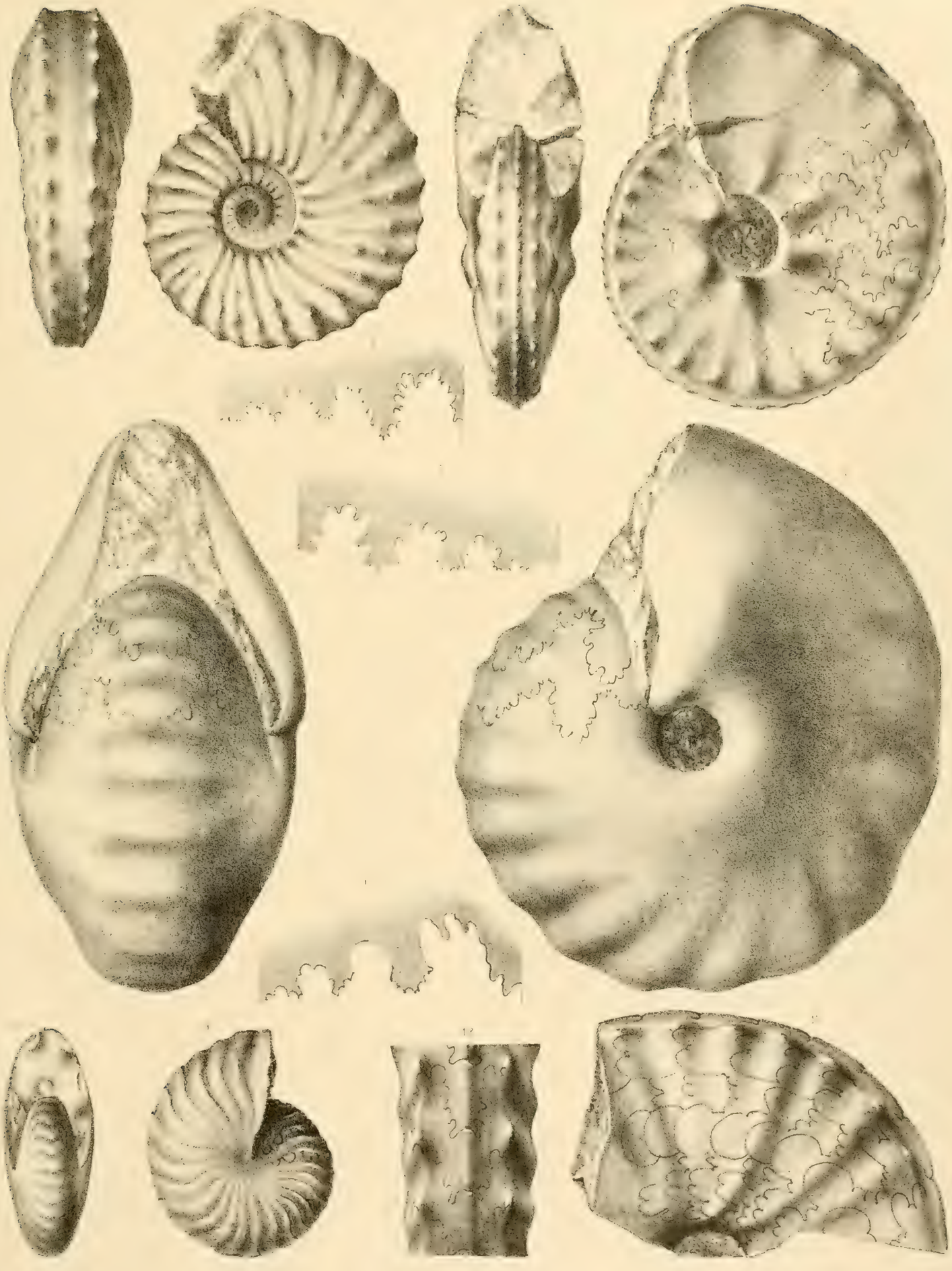


PLANCHE XVIII.

PLANCHE XVIII.

Fig. 1-2. Neolobites Vibrayeanus d'Orbigny.

1. Exemplaire un peu usé du Djebel Roumana (?); étage cénomanien inférieur. Variété rare, à larges tubercules autour de l'ombilic. Vu de flanc et de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

2. Même exemplaire, vu de face.

Fig. 3-4. Pachydiscus aff. peramplus Mantell.

3. Exemplaire jeune d'Aïn Settara (Khanget-es-Slougui); étage turonien. Vu de flanc et de face. — Collection du Muséum.

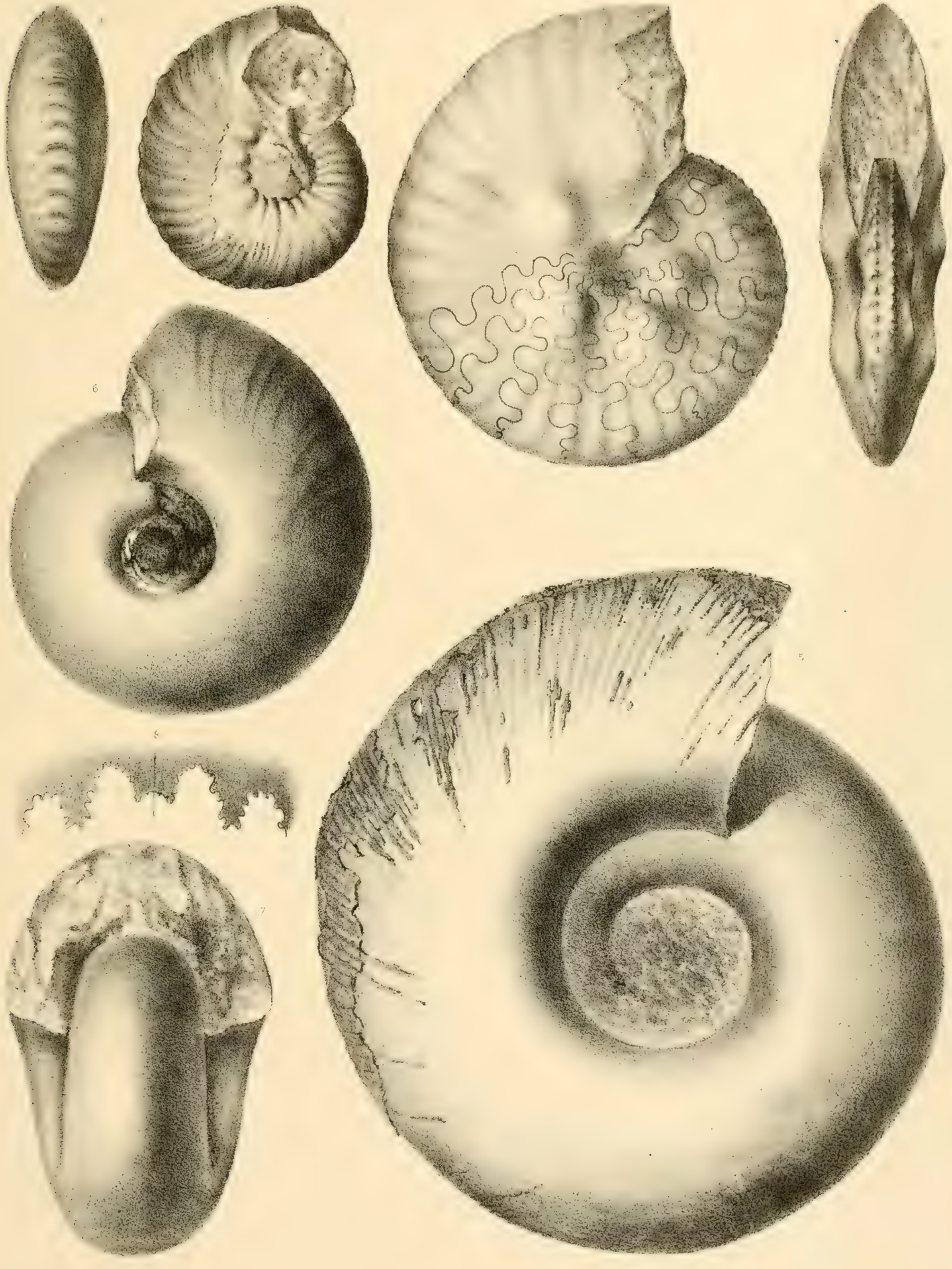
4. Le même, vu de dos.

Fig. 5-8. Pachydiscus Durandi Thomas et Peron.

5. Exemplaire de la plus grande taille, d'Aïn Settara (Khanget-es-Slougui); étage turonien. — Collection du Muséum.

6-7. Autre exemplaire du même gisement, relativement plus renflé.

8. Ligne suturale des cloisons de ce même exemplaire.



F Gauthier del

Imp Becquet fr. Paris

PLANCHE XIX.

PLANCHE XIX.

Fig. 1-3. Trochus Cherbensis Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.

1. Coquille grossie, vue du côté de l'ouverture.
2. La même, vue de l'autre côté.
3. Grandeur naturelle.

Fig. 4-6. Nerita Archiaci Coquand; du Kef El-Hammam; étage santonien. — Collection du Muséum.

4. Coquille grossie $\frac{2}{1}$, un peu déformée par une pression longitudinale; vue du côté du dos.
5. La même, vue du côté de l'ouverture.
6. Grandeur naturelle.

Fig. 7-9. Nerita pustulata Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.

7. Coquille grossie $\frac{3}{1}$, vue du côté du dos.
8. La même, vue du côté de l'ouverture.
9. Grandeur naturelle.

Fig. 10-12. Nerita levigata Thomas et Peron; du Djebel Aïdoudi, versant nord; étage danien. — Collection du Muséum.

10. Coquille grossie $\frac{2}{1}$; vue du côté du dos.
11. La même, vue du côté de l'ouverture.
12. Grandeur naturelle.

Fig. 13-14. Turritella Choffati Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien. — Collection du Muséum.

13. Coquille grossie $\frac{2}{1}$.
14. Grandeur naturelle.

Fig. 15. Turritella disjuncta Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne. — Collection du Muséum.

Fig. 16. Turritella Tefelensis Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 17. Turritella Khenafesensis Thomas et Peron; du Bir Khenafès; étage danien. Coquille de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 18. Glauconia Picteti Coquand (sub *Cassiope*); du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. Coquille de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 19-21. Natica subexcavata Thomas et Peron; étage cénomanien.

19. Moule interne tronqué à la partie antérieure; du Djebel Meghila (sommet), zone inférieure; — Collection du Muséum.
20. Autre moule, vu de dos, de Bou-Saada (Algérie). Grandeur naturelle. — Collection Peron.
21. Le même, vu du côté de l'ouverture.

Fig. 22. Ampullina bulbiformis Sowerby. Moule interne; du Khanget Goubel; étage santonien. — Collection du Muséum.

Fig. 23. Tylostoma aff. æquiaxis Coquand. Moule interne; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.

Fig. 24-25. Tylostoma Cossoni Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien.

24. Individu en partie pourvu de son test; il a été complété, pour la partie antérieure, d'après un autre exemplaire de même taille où cette partie est bien intacte.
25. Le même, vu du côté de l'ouverture. Grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 26-27. Pyramidella Gaudryi Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

26. Individu de la plus grande taille, à l'état de moule interne.
27. Autre individu, à angle spiral plus ouvert.
27 *bis*. Individu de la plus petite taille; il paraît sensiblement déformé par une pression longitudinale qui a resserré les tours de spire.

Fig. 28-29. Nerinea bicatenata Coquand; du Djebel Ceket; étage cénomanien.

28. Individu un peu fruste, mais en partie pourvu de son test. Les tubercules de la base des tours sont, sur le dessin, plus aigus qu'ils ne le sont en réalité. — Collection du Muséum.
29. Moule intérieur, de la même localité. — Collection du Muséum.
29 *bis*. Autre moule intérieur de la même espèce, provenant de Bou-Saada (Algérie). Variété à angle spiral plus aigu. — Collection Peron.

Fig. 30. Nerinea nerinæformis (sub *Turritella*) Coquand; de Tebessa; moule interne; étage santonien. — Collection Peron.

Fig. 31. Nerinea Reboudi Thomas et Peron; du Djebel Feriana; moule interne; étage santonien. — Collection du Muséum.

PLANCHE XX.

PLANCHE XX.

Fig. 1. Globiconcha incerta Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Exemplaire unique, à l'état de moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 2. Cerithium Tenouklense Coquand; du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); étage cénomanien. Moule interne. — Collection du Muséum.

Fig. 3. Cerithium Encelades Coquand; de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection Peron.

Fig. 4-5. Cerithium pustuliferum Bayle (sub *Nerinea pustulifera*); étage santonien.

4. Exemplaire pourvu de quelques portions de son test; de Nza-ben-Messaï (Algérie). — Collection Peron.

5. Autre exemplaire plus jeune et pourvu de son test; du Khanget Mezouna (Tunisie). — Collection du Muséum.

Fig. 6. Cerithium bipartitum Thomas et Peron; du Khanget Goubel (base); étage santonien. Exemplaire unique. — Collection du Muséum.

Fig. 7-8. Cerithium Sancti-Arromani Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien.

7. Individu incomplet, mais en grande partie pourvu de son test.

8. Autre individu du même gisement, à angle spiral plus ouvert. — Collection du Muséum.

Fig. 9. Pterocera arata Coquand (sub *Aporrhais*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 10. Pterocera Coquandi Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Moule interne. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. Pterocera Cotteaui Thomas et Peron; étage santonien.

11. Exemplaire incomplet, mais en partie pourvu de son test; du Khanget Mezouna (Tunisie). — Collection du Muséum.

12. Exemplaire de la plus grande taille connue, à l'état de moule interne; de Medjez-el-Foukani (Algérie); l'ouverture est incomplète. — Collection Peron.

12 *bis*. Autre individu complet à l'état de moule; de Djelfa (Algérie). — Collection Peron.

Fig. 13-14. Pterocera Meslei Thomas et Peron; de Chebika (Kef Ras-el-Aïn); étage danien.

13. Individu à l'état de moule interne; vu du côté du dos.

14. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. Pterodonta (?) Dutrugei Coquand (sub *Rostellaria*); étage cénomanien.

15. Moule interne complet; de Bou-Saada (Algérie). — Collection Peron.

16. Autre exemplaire, du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta) (Tunisie). — Collection du Muséum.

Fig. 17-18. Pterodonta Deffisi Thomas et Peron; du Djebel Cehela (zone à *Ostrea Syphax*); étage cénomanien.

17. Moule interne, vu du côté de l'ouverture.

18. Le même, vu du côté du dos.

F. Gauthier del

Imp Becquet fr Paris

PLANCHE XXI.

PLANCHE XXI.

Fig. 1-2. Pterocera Heberti Thomas et Peron; du Djebel Ceket; étage cénomanien.

1. Exemplaire à l'état de moule interne, montrant la naissance des digitations. — Collection du Muséum.
2. Autre exemplaire, de la plus grande taille; du même gisement. — Collection du Muséum.

Fig. 3-4. Pterocera Renoui Thomas et Peron; du Djebel Bou-Driès; étage santonien.

3. Exemplaire unique, à l'état de moule interne, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
4. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 5-6. Strombus Locardi Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien.

5. Moule interne, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
6. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 7. Cerithium Grossouvrei Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. Moule interne. Le dessin ne montre qu'imparfaitement les caractères du fossile. — Collection du Muséum.

Fig. 8. Alaria subcarinella Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 9-10. Voluta aff. Algira Coquand; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien.

9. Moule interne, vu de dos.
10. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. Strombus Arnaudi Thomas et Peron; du Foum Tamesmida; étage cénomanien (?).

11. Moule interne, vu de dos, en grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
12. Le même, vu du côté de l'ouverture.

Fig. 13-14. Fusus Numidicus Coquand; de Chebika; étage danien.

13. Moule interne, vu du côté du dos.
14. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. Fusus Fourneli Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien.

15. Exemplaire unique, à l'état de moule interne, vu du côté du dos. — Collection du Muséum.
16. Le même, vu du côté de l'ouverture.

Fig. 17-18, 23-24. Fusus Assaillyi Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien.

17. Exemplaire de la plus grande taille, à l'état de moule interne, incomplet, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
18. Autre exemplaire, du même gisement, montrant des traces de côtes longitudinales. — Collection du Muséum.
23. Individu jeune, du même gisement, vu du côté de l'ouverture.
24. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 19-20. Fusus Tournoueri Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien.

19. Individu incomplet, pourvu en partie de son test, vu du côté du dos.
20. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 21-22. Voluta Tissoti Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. Moule interne.

21. Moule interne, vu de dos. — Collection du Muséum.
22. Autre exemplaire, du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne, vu du côté de l'ouverture et montrant la trace des plis de la columelle. — Collection du Muséum.

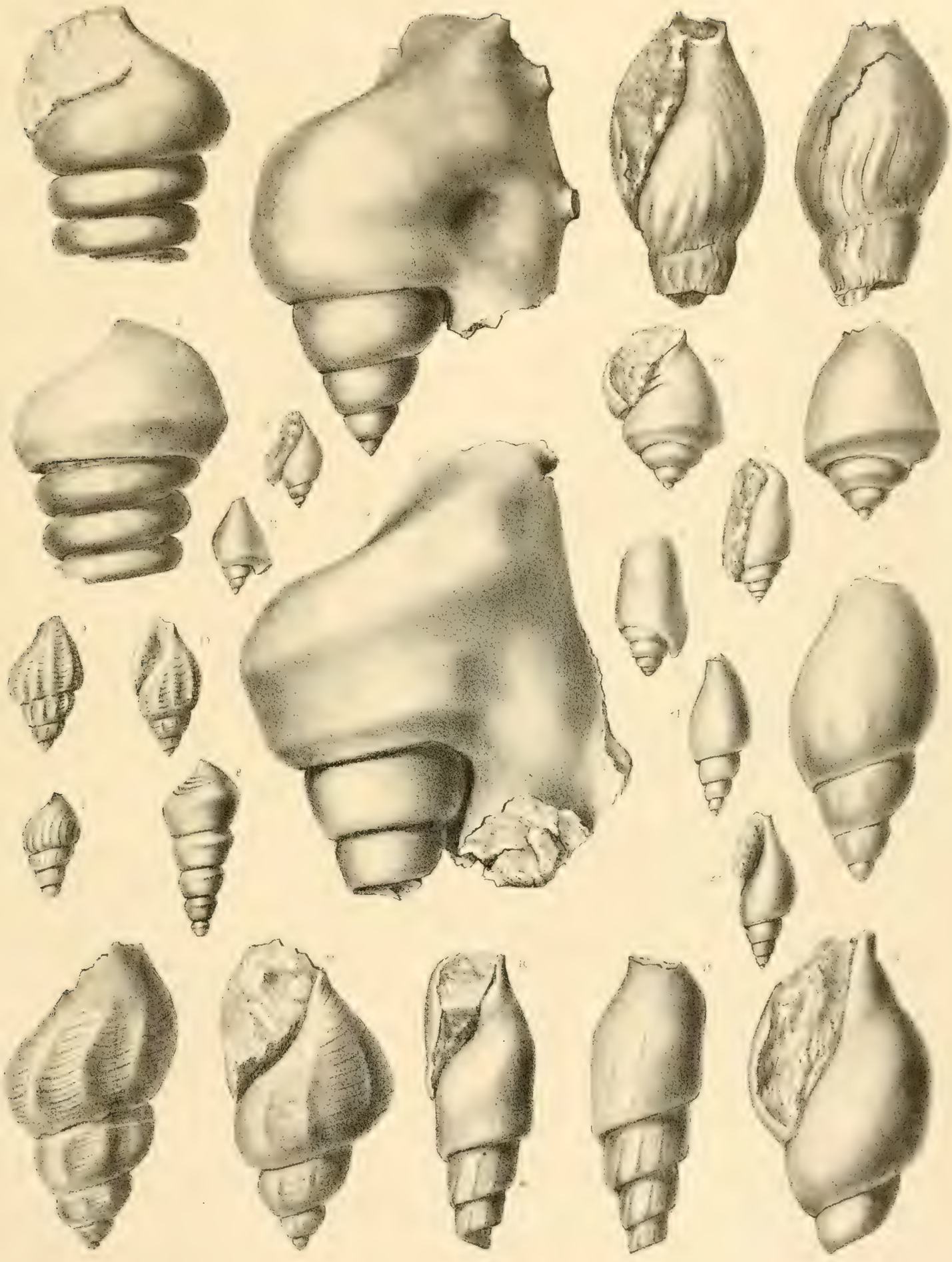


PLANCHE XXII.

PLANCHE XXII.

Fig. 1-4. Voluta Baylei Coquand; de Chebika; étage danien.

1. Exemplaire de la plus grande taille, incomplet, pourvu de quelques portions de son test; vu du côté du dos; en grandeur naturelle.
2. Le même exemplaire, vu du côté de l'ouverture et montrant les plis de la columelle. — Collection du Muséum.
3. Autre exemplaire, à l'état de moule interne; du Kef Matrek (Algérie); étage danien; type du *Fusus Brossardi* Coquand. — Collection Peron.
4. Jeune individu, du Bir Magueur; étage danien (zone à *Hemipneustes*); vu du côté de l'ouverture et montrant l'empreinte des plis de la columelle. — Collection du Muséum.

Fig. 5-6. Fusus Bleicheri Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien.

5. Exemplaire unique, incomplet et à l'état de moule intérieur; vu du côté du dos.
6. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 7-9. Fusus Gauthieri Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien.

7. Exemplaire de la plus grande taille, à l'état de moule interne, mais pourvu de quelques petites portions du test. — Collection du Muséum.
8. Autre individu à l'état de moule, vu du côté du dos. — Collection du Muséum.
9. Autre individu plus jeune, du même gisement. Il est un peu déformé et la spire semble plus courte. — Collection du Muséum.

Fig. 10. Voluta Drui Thomas et Peron; du Bir Khenafès; étage danien. Exemplaire unique et incomplet, mais pourvu de son test. — Collection du Muséum.

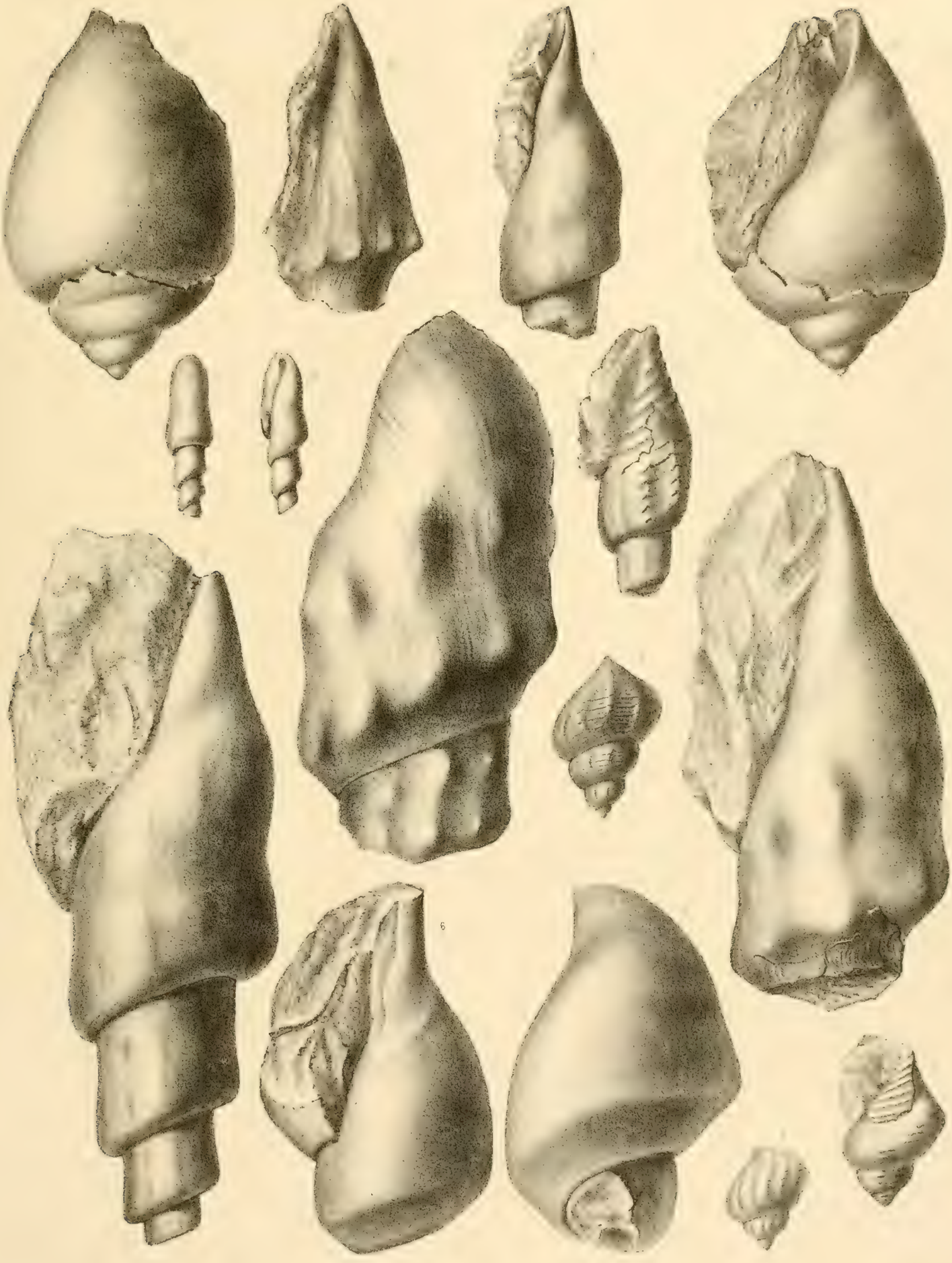
Fig. 11-12. Voluta (?) Bretoni Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien.

11. Moule interne, vu du côté du dos, en grandeur naturelle.
12. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 13. Voluta Villei Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien. Exemplaire unique, en partie pourvu de son test. — Collection du Muséum.

Fig. 14-15. Acteonella Welschi Thomas et Peron; du Djebel Taferma; étage cénomanien supérieur.

14. Exemplaire pourvu d'une partie de son test; vu du côté de l'ouverture, en grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
15. Le même, vu du côté du dos.



EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

DES ESPÈCES NOUVELLES OU CRITIQUES

DE MOLLUSQUES FOSSILES

DES TERRAINS CRÉTACÉS

DE LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX

DE LA TUNISIE,

RECUEILLIES EN 1885 ET 1886

PAR M. PHILIPPE THOMAS,

MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,

DÉCRITES

PAR ALPHONSE PERON.

PLANCHES XV-XXIX DESSINÉES D'APRÈS NATURE PAR M. F. GAUTHIER.

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX – M DCCC XCI.

PLANCHE XXIII.

PLANCHE XXIII.

Fig. 1-6. Ostrea prælonga Sharpe; étage albien supérieur.

1. Valve inférieure; d'Eddis, près Bou-Saada (Algérie); vue sur la face externe. — Collection Peron.
2. La même, vue sur la face interne.
3. Autre individu de la variété étroite et allongée; du même gisement. — Collection Peron.
4. La même valve, vue sur la face interne.
5. Autre individu complet de la variété courte; du même gisement; vu sur la partie supérieure. — Collection Peron.
6. Valve inférieure; de l'Albien supérieur du Djebel Oum-Ali (Tunisie); vue sur la face interne. Variété courte et jeune. — Collection du Muséum.

Fig. 7. Ostrea Carentonensis d'Orbigny; valve inférieure; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 8-10. Ostrea conica Sowerby; étage cénomanien inférieur.

8. Exemplaire de Bou-Saada (Algérie), vu sur la face externe de la valve inférieure.
9. Le même, vu sur la valve supérieure, en grandeur naturelle. — Collection Peron.
10. Autre individu; variété étroite et plus fortement carénée; du Cénomanien inférieur du Djebel Nouba (Tunisie). Valve inférieure. — Collection du Muséum.

Fig. 11-13. Ostrea suborbiculata Lamarck; étage cénomanien.

11. Individu lisse, à crochet très recourbé; du Djebel Oum-Ali (partie nord); vu sur la valve inférieure. — Collection du Muséum.
12. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
13. Autre individu; variété courte, élargie et costulée; du Djebel Taferma (Kef Nador). — Collection du Muséum.

Fig. 14-18. Ostrea Olisiponensis Sharpe; étage cénomanien.

14. Individu de Batna; variété élargie, très voisine du type de Sharpe, l'une des formes de l'*O. oxyntas* Coquand; vu du côté de la valve inférieure. — Collection Peron.
15. Individu du Cénomanien de Tiaret (Algérie), recueilli par M. Welsch; variété à valve supérieure ornée de côtes radiantes. — Collection Peron.
16. Individu du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); variété étroite, à côtes rares et écailleuses, identique, pour la forme et l'ornementation de la valve inférieure, à l'individu de Tiaret figuré sous le numéro 15. — Collection du Muséum.
17. Exemplaire du Djebel Taferma (Kef Nador); variété à côtes nombreuses et dichotomées. — Collection du Muséum.
18. Valve supérieure du même, concave et ornée de côtes légères, dichotomées comme celles de la grande valve; variété extrêmement rare. — Collection du Muséum.

PLANCHE XXIV.

PLANCHE XXIV.

Fig. 1-7. Ostrea Tissoti Thomas et Peron; étage campanien.

1. Exemplaire du Djebel Dernaïa (Tunisie), vu sur la valve inférieure. — Collection du Muséum.
2. Le même, vu sur la valve supérieure.
3. Exemplaire du Kef Matrek (Algérie), vu sur la valve supérieure. — Collection Peron.
4. Le même, vu sur la valve inférieure.
5. Le même, vu de profil.
6. Exemplaire du Djebel Mzeïta (Algérie); variété à crochet aigu; vu sur la valve inférieure. — Collection Peron.
7. Le même, vu sur la valve supérieure. (Cet exemplaire est l'un des types de l'*Ostrea Forgemoli* Coquand.)

Fig. 8-12. Ostrea Oudrii Thomas et Peron; du Khanget Oguef; étage turonien.

8. Exemplaire de forme normale, très déprimé; vu sur la valve supérieure. — Collection du Muséum.
9. Le même, vu sur la valve inférieure.
10. Variété non incurvée, à expansion latérale; valve inférieure.
11. Variété étroite et allongée, un peu renflée; du même gisement; valve inférieure.
12. Le même exemplaire, vu sur la valve supérieure.

Fig. 13-21. Ostrea Langloisi Coquand; étage santonien.

13. Exemplaire du Bordj-bou-Areridj (Algérie); variété lisse, type de l'espèce; vu sur la valve inférieure. — Collection Peron.
14. Le même, vu sur la valve supérieure.
15. Exemplaire du Khanget Mezouna (Tunisie); valve inférieure; variété large et costulée. — Collection du Muséum.
16. Exemplaire de Medjez-el-Foukani (Algérie); variété *Texana*, costulée sur les deux valves. — Collection Peron.
17. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
18. Exemplaire à large surface d'adhérence; du Khanget Mezouna (Tunisie); variété *Caderensis*, de grande dimension; valve inférieure. — Collection du Muséum.
19. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
20. Exemplaire costulé sur l'un des côtés seulement; du Djebel Aneza (Tunisie); valve inférieure. — Collection du Muséum.
21. Le même, vu du côté de la valve supérieure.

Fig. 22-25. Ostrea Vatonnei Thomas et Peron; étage santonien.

22. Individu de Medjez-el-Foukani (Algérie), vu du côté de la valve supérieure. — Collection Peron.
23. Le même, vu du côté de la valve inférieure.
24. Le même, vu de profil.
25. Exemplaire incomplet; du Djebel Taferma (versant nord). — Collection du Muséum.

PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.

Fig. 1-8. Ostrea Tunetana Munier-Chalmas.

1. Exemplaire du Kef-el-Hammam; étage santonien; vu du côté de la valve inférieure. — Collection du Muséum.
2. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
3. Le même, vu de profil.
4. Valve inférieure, vue sur la face externe; de Chebika; étage danien (?); recueillie par M. Letourneux. — Collection du Muséum.
5. La même, vue sur la face interne.
6. La même, vue de profil.
7. Autre exemplaire du Kef-el-Hammam; variété acutirostre avec indices de côtes; valve inférieure, vue sur la face externe. — Collection du Muséum.
8. Le même, vu sur la face interne.

Fig. 9-19. Ostrea Gauthieri Thomas et Peron; étage santonien. — Collection du Muséum.

9. Exemplaire du Kef-el-Hammam; variété lisse et droite; valve inférieure, vue sur la face externe.
10. Le même, vu sur la face interne.
11. Exemplaire du Djebel Feriana; variété à crochet obtus.
12. Autre exemplaire du Kef-el-Hammam, vu du côté de la valve inférieure.
13. Le même, vu sur la valve supérieure.
14. Variété très falciforme; de la même localité.
15. Le même exemplaire, vu du côté de la valve supérieure.
16. Exemplaire un peu incomplet; de la même localité; variété à bord gaufré.
17. Jeune individu de la même localité, plissé et élargi.
18. Autre individu du même gisement et de la même variété; valve inférieure, vue sur la face externe.
19. Le même, vu sur la face interne.

Fig. 20-33. Ostrea Heinzi Thomas et Peron; étage santonien. — Collection du Muséum.

20. Exemplaire de la plus grande taille; du Djebel Bou-Driès; vu du côté de la valve inférieure.
21. Le même, vu sur la valve supérieure.
22. Le même, vu de profil.
23. Exemplaire du Djebel Dagla; variété un peu plus renflée, à petite surface d'adhérence; vu sur la valve inférieure.
24. Le même, vu sur la valve supérieure.
25. Le même, vu de profil.
26. Valve inférieure; de la même localité; variété à côtes légères.
27. La même, vue sur la face interne.
28. Autre exemplaire plus petit; du Djebel Dagla; variété renflée et très légèrement costulée; vu sur la valve inférieure.
29. Le même, vu sur la valve supérieure.
30. Le même, vu de profil.
31. Exemplaire du Kef-el-Hammam, à large surface d'adhérence.
32. Autre exemplaire du Kef-el-Hammam, également adhérent; vu sur la valve inférieure.
33. Le même, vu sur la valve supérieure.

Fig. 34-36. Ostrea Welschi Thomas et Peron; du Khanget Goubel; étage santonien. — Collection du Muséum.

34. Valve inférieure, vue sur la face externe.
35. Autre exemplaire complet; de la même localité; vu sur la valve inférieure.
36. Le même, vu du côté de la valve supérieure, qui est concave et non costulée.

Fig. 37-39. Ostrea Bretoni Thomas et Peron; de Chebika; étage danien. — Collection du Muséum.

37. Valve inférieure, vue sur la face externe.
38. Autre valve inférieure, à surface d'adhérence latérale.
39. Sommet d'un autre exemplaire, vu sur la face interne. (La fossette ligamentaire est incomplète sur le dessin.)

Fig. 40-49. Ostrea Papieri Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien.

40. Groupe d'individus, en grandeur naturelle.
41. Autre groupe, où l'on distingue quelques individus de la variété costulée.
42. Face interne de la valve inférieure d'un individu très renflé.
43. Individu isolé et libre, vu sur la valve inférieure.
44. Le même, vu sur la valve supérieure.
45. Individu isolé, de la variété lisse, très déprimé; valve inférieure.
46. Valve supérieure du même.
47. Le même exemplaire, vu de profil.
48-49. Autres exemplaires de la variété costulée; valves inférieures.

Fig. 50-52. Ostrea Costei Coquand; étage santonien inférieur.

50. Exemplaire non déformé par l'adhérence; du Djebel Dagla; vu du côté de la valve inférieure. — Collection du Muséum.
51. Exemplaire de la variété biauriculée, déformé par l'adhérence; de Medjez-el-Foukani (Algérie). — Collection Peron.
52. Exemplaire de Bordj-bou-Areridj (Algérie); variété *Arnaudi*. — Collection Peron.

Fig. 53. Ostrea decussata Goldfuss; valve inférieure; du Bir Oum-el-Djof; étage campanien. — Collection du Muséum.

Fig. 54-56. Ostrea laciniata Nilsson; individus jeunes; du Bir Khenafès; étage danien. — Collection du Muséum.

Gauthier del

PLANCHE XXVI.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1-3. Chalmasia Turonensis Dujardin (sub *Vulsella*); étage santonien.

1. Exemplaire du Khanget Tefel; variété falciforme. — Collection du Muséum.
2. Variété étroite et allongée; de Medjez-el-Foukani (Algérie). — Collection Peron.
3. Variété élargie, de la plus grande taille; de la même localité. — Collection Peron.

Fig. 4-15. Nayadina Gaudryi Thomas et Peron; étage cénomanien.

4. Exemplaire de la plus grande taille, vu sur la face interne de la valve inférieure; du Djebel Taferma (versant sud).

4 *bis*. Le même, vu sur la surface externe. — Collection du Muséum.

5. Exemplaire bivalve de la même localité; variété étroite, allongée et épaisse, à crochets très écartés; vu de profil.

6. Le même, vu sur la valve supérieure. — Collection du Muséum.

7-8. Variété ostréiforme; de la même localité; vue sur l'une et l'autre valve. — Collection du Muséum.

9-10. Exemplaire à test très épais, vu sur la face interne et de profil.

11-14. Autres variétés diverses; du Djebel Taferma. Le n° 13 présente d'épaisses lamelles débordantes.

15. Exemplaire bivalve; d'El-Aïeïcha. Le bord des lamelles d'accroissement est déchiqueté par les *Cliona*.

Fig. 16. Plicatula Batnensis Coquand; du Djebel Semama (marnes supérieures); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 17. Plicatula Numidica Coquand; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 18-19. Plicatula Ferryi Coquand; étages turonien, sénonien et danien.

18. Exemplaire du Djebel Dernaïa; du Sénonien supérieur.
19. Exemplaire du Khanget Oguef; étage turonien. — Collection du Muséum.

Fig. 20-24. Plicatula Flattersi Coquand; étage sénonien.

20. Exemplaire du Djebel Sidi-bou-Ghanem; de la plus grande taille; se rapprochant le plus du type de l'espèce.
21. Exemplaire du Djebel Mzeïta (Algérie); étage campanien. — Collection Peron.
22-24. Exemplaires jeunes; du Djebel Aïdoudi (versant nord); étage campanien ou danien. — Collection du Muséum.

Fig. 25-27. Plicatula hirsuta Coquand; étages santonien, campanien et danien.

25. Exemplaire de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. — Collection Peron.
26. Exemplaire du Khanget Goubel (Tunisie); étage santonien. — Collection du Muséum.
27. Variété *ventilabrum* Coquand; de Medjez-el-Foukani; étage campanien. — Collection Peron.

Fig. 28-30. Plicatula Locardi Thomas et Peron; étage danien. — Collection du Muséum.

28. Exemplaire du Bir Khenafès.
29-30. Autres exemplaires de Chebika.

F. Gauthier del.

PLANCHE XXVII.

PLANCHE XXVII.

Fig. 1. Lima Grenieri Coquand; d'Aïn Settara; étage turonien. — Collection du Muséum.

Fig. 2. Lima Numidica Thomas et Peron; du Djebel Nouba; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 3-4. Lima oblique-costata Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

3. Exemplaire de grandeur naturelle.
4. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 5-6. Lima sulcato-crenulata Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

5. Exemplaire de grandeur naturelle, incomplet.
6. Portion du même, grossie.

Fig. 7-10. Lima subsimplex Thomas et Peron.

7. Exemplaire du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.
8-10. Exemplaire du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien; vu de profil et sur chacune des valves. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. Lima Bleicheri Thomas et Peron; de Thala; étage santonien. — Collection du Muséum.

11. Exemplaire de grandeur naturelle.
12. Portion du même, grossie $\frac{3}{1}$.

Fig. 13. Chlamys sulcato-costatus Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 14. Chlamys Dujardini Rœmer (sub *Pecten*); du Bir Magueur; étage danien. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. Modiola alternata d'Orbigny (sub *Mytilus*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

15. Exemplaire de grandeur naturelle.
16. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 17. Modiola ornatissima d'Orbigny (sub *Mytilus*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 18. Modiola Roquei Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 19-20. Modiola Flichei Thomas et Peron; du Djebel Cehela; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

19. Exemplaire jeune, de grandeur naturelle.
20. Exemplaire de la plus grande taille.

Fig. 21-23. Mytilus Charmesi Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. — Collection du Muséum.

21. Exemplaire de grandeur naturelle.
22. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.
23. Le même, vu sur la commissure des valves.

Fig. 24-25. Arca Mahesi Coquand; du Khanget Tefel; étage santonien. — Collection du Muséum.

24. Exemplaire vu sur la valve droite.
25. Le même, vu du côté des crochets.

Fig. 26-27. Arca Teutobochus Coquand; du Khanget Tefel; étage santonien. — Collection du Muséum.

26. Exemplaire vu sur la valve droite.
27. Le même, vu du côté des crochets.

PLANCHE XXVIII.

PLANCHE XXVIII.

Fig. 1-2. Trigonia pseudocaudata Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.

1. Exemplaire de la plus grande taille, vu sur la valve gauche.
2. Autre exemplaire, plus petit; valve droite isolée, vue sur la région du corselet.

Fig. 3-4. Cardita Senarti Thomas et Peron; du Djebel Semama; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

3. Moule interne, vu sur la valve droite; en grandeur naturelle.
4. Le même, vu sur la région cardinale.

Fig. 5-6. Cardita Doumeti Thomas et Peron; étage cénomanien.

5. Moule interne; du Cénomanien inférieur de Bou-Saada; individu de la plus grande taille. — Collection Peron.
6. Le même, vu sur la région cardinale.

Fig. 7-8. Astarte subnumismalis Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. — Collection du Muséum.

7. Individu de taille normale; pourvu de son test, de grandeur naturelle.
8. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 9-10. Astarte Seguenzæ Thomas et Peron; du Khanget Oguef; étage turonien. — Collection du Muséum.

9. Individu de la plus grande taille; pourvu de son test.
10. Autre exemplaire, de taille normale.

Fig. 11-12. Cardium incertum Thomas et Peron; du Djebel Nouba (niveau supérieur); étage cénomanien; exemplaire de la plus grande taille, vu sur la valve gauche et sur la région buccale. — Collection du Muséum.

Fig. 13-14. Cardium subproductum Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien.

13. Moule interne, de taille moyenne, vu sur la valve droite. — Collection du Muséum.
14. Le même, vu sur la région buccale.

Fig. 15. Cardium elongatum Thomas et Peron; étage santonien; exemplaire du Djebel Feriana; à l'état de moule interne; de la plus grande taille. — Collection du Muséum.

Fig. 16. Sauvagesia Nicaisei Coquand (sub *Radiolites*); exemplaire de la plus grande taille; du Djebel Meghila (zone moyenne); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 17-19. Radiolites Biskarensis Coquand; du Djebel Oum-Debban; étage cénomanien supérieur.

17. Exemplaire de taille moyenne, vu du côté des sinus. — Collection du Muséum.
18. Autre exemplaire, vu du côté opposé aux sinus.
19. Le même, vu sur la valve supérieure.

Fig. 20-23. Radiolites Lefebvrei Bayle; étage cénomanien supérieur.

20-21. Exemplaire de la plus grande taille, un peu incomplet; vu sur deux côtés; du Khanget Oguef; étage turonien. — Collection du Muséum.
22. Autre exemplaire jeune; de la même localité.
23. Le même, vu sur la valve supérieure.

Fig. 24-25. Apricardia Douvillei Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien supérieur; exemplaire de la plus grande taille, vu sur les deux faces. — Collection du Muséum.

PLANCHE XXIX.

PLANCHE XXIX.

Fig. 1-3. Radiolites Choffati Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

1-2. Exemplaire de la plus grande taille, vu de deux côtés.

3. Exemplaire plus jeune.

Fig. 4-5. Cyprina Forbesiana Stoliczka; du Bir Tamarouzit; étage turonien; exemplaire pourvu de son test, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 6-7. Cyprina Maresi Thomas et Peron; du Djebel Semama; étage cénomanien; moule interne, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 8-9. Cyprina Barroisi Coquand; étage santonien; moule intérieur, de taille moyenne; du Djebel Aneza. — Collection du Muséum.

Fig. 10-12. Roudaireia Auressensis Coquand (sub *Trigonia*).

10. Exemplaire pourvu de son test; de l'étage danien du Kef Matrek (Algérie); vu sur la valve gauche. — Collection Peron.

11. Le même, vu sur la région anale.

12. Exemplaire de la même localité, montrant le moulage interne, par suite de la disparition de la valve gauche. — Collection Peron.

Fig. 13-14. Venus Reynesi Coquand; du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); étage cénomanien; exemplaire pourvu de son test, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. Dosinia cataleptica Coquand; d'Aïn Settara; étage turonien; exemplaire pourvu de quelques restes de test, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 17-18. Coquandia Italica Seguenza; du Djebel Semama; étage cénomanien; moulage interne, vu sur la valve gauche et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

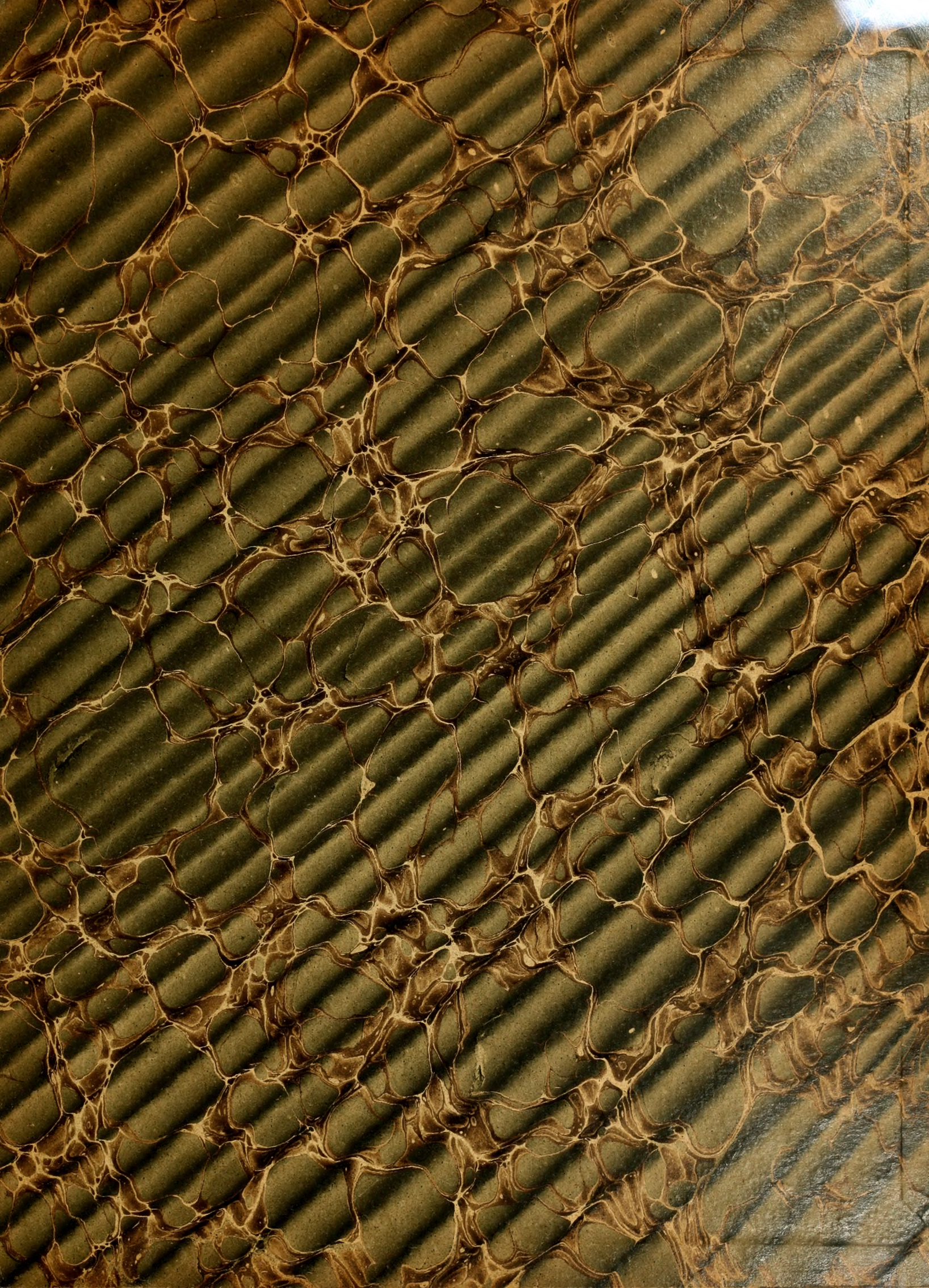
Fig. 19-20. Coquandia Coynei Thomas et Peron; du Djebel Aïdoudi (versant nord); étage danien; moulage interne, vu sur la valve gauche et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 21-22. Lavignon Fontebridei Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien; vu sur la valve gauche et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 23-24. Pholadomya Schlumbergeri Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone moyenne); étage cénomanien; vu sur la valve gauche et sur la région buccale. — Collection du Muséum.

Gauthier del

Imp. Becquet fr. Paris

Date Due

3 2044 072 231 608